Dicerpi s.l.

Manual de instrucciones y mantenimiento

Pistola W-306

Antes de proceder a la instalación de la pistola leer atentamente el manual de instrucciones para poder realizar un buen uso y mantenimiento

IMPORTANTE

Esta pistola debe ser utilizada solo por una persona debidamente preparada para su uso y posterior mantenimiento.
Por razones de brevedad este manual de instrucciones no contiene información sobre el uso de la pistola ni del producto.
Cualquier mal uso o manejo incorrecto de la pistola no quedara cubierto por la garantía.
Iwata declina toda responsabilidad sobre cualquier accidente o daño a la persona ante la imposibilidad de poder observar la utilización de la misma. En interés del usuario este manual contiene información muy breve y concisa; para cualquier información adicional con respecto a la pistola tanto de uso como de mantenimiento ponerse en contacto con el distribuidor mas cercano.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Maxima Presión Trabajo:	6.8 bar (98 PSI)
Temperatura:	5 a 40 Cº
Racor Fluido :	G 1/4
Racor de Aire:	G 1/4
Nivel Ruido (LAeqT):	76.3 dB (A)

*Se produce cuando la presión de aire entra mientras el gatillo está pulsado y el aire fluye.

Modelo	Orificio Boquilla mm (in)	*Presión Atmosferica de Atomización bar (PSI)	Fluido Salida ml/min	Consumo de aire l/min (cfm)	Anchura del Modelo mm	Cabezal de Aire	Peso g (lbs)
W306-081G	**0.8 (0.031)**	**2.0 (28)**	**65**	**70 (2.3)**	**100 (3.9)**	**E1**	
W306-081G	0.8 (0.031)	2.5 (36)	60	80 (2.6)	100 (3.9)	E1	
W306-101G	1.0 (0.039)	2.5 (36)	100	145 (5.1)	130 (5.1)	K1	330 (0.73)
W306-132G	1.3 (0.051)	2.5 (36)	160	225 (7.9)	175 (6.9)	H2	
W306-152G	1.5 (0.059)	2.5 (36)	190	225 (5.1)	190 (7.1)	H2	330 (0.73)
W306-181G	1.8 (0.071)	2.5 (36)	240	225 (7.9)	190 (7.1)	H2	

PIEZAS DE REPUESTO

Código	Descripción	Posición
100W300001C00	CASQUILLO W-306	1
100W300002PA0	PICO + AGUJA W-306	2
100W300004R03	KIT ESTOPADAS AGUJA W-306	3
100W300004R04	PRENSA ESTOPA W-306	4
100W300004R05	CUERPO DE PISTOLA W-306	5
100W300004R06	REGULADOR DE ABANICO W-306	6
100W300004R07	CUERPO VALVULA DE AIRE W-306	7
100W300004R08	VASTAGO VALVULA DE AIRE W-306	8
100W300004R09	MUELLE VALVULA DE AIRE W-306	9
100W300004R10	GUIA REGULADOR DE AGUJA W-306	10
100W300004R11	MUELLE AGUJA W-306	11
100W300004R12	REGULADOR DE AGUJA W-406	12

Código	Descripción	Posición
100W300004R13	ESPARRAGO VALVULA DE AIRE W-306	13
100W300004R14	REGULADOR DE AIRE W-306	14
100W400004R15	PASADOR GATILLO W-306	15
100W300004R16	GATILLO W-306	16
100W300004R17	SINCLIP GATILLO W-306	17
100W300004R18	CEPILLO LIMPIEZA W-306	18
100W300004R51	RACOR DE AIRE W-306	5-1
100W300004R52	RACOR DE MATERIAL W-306	5-2
100W300004R71	JUNTA TORICA VALVULA AIRE W-306	7-1
100W300004R72	JUNTA CASQUILLO BLANCA W-306	7-2
100W300004R73	JUNTA CASQUILLO L NEGRA W-306	7-3

Distribuido: Dicerpi s.l.

AVISOS DE SEGURIDAD

RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

1. Los productos y disolventes pueden ser altamente inflamables o combustibles.
   - Use una buena ventilación en la cabina de pintura.
   - Evitar cualquier origen de incendios, tal como fumar, encender fuego, riesgos eléctricos, etc.
2. NUNCA USAR HIDROCARBUROS HALOGENADOS (1.1.1 Tricloruro, cloruro de etileno, etc.) el cual puede causar serias reacciones químicas al contacto con las partes de aluminio, zincadas o galvanizadas y explosionar.
   Si hay duda consulte con su suministrador de disolvente para asegurar la compatibilidad. El detalle de los materiales usados en las pistolas están disponibles bajo petición del cliente.
3. Para reducir el riesgo de chispas debido a la electricidad estática es recomendable colocar una toma de tierra a la maquina.

RIESGO DE MAL USO

1. Nunca dirigir la proyección de la pistola hacia el cuerpo humano.
2. Nunca exceder la presión máxima de funcionamiento.
3. Siempre descargar la presión de aire y producto antes de realizar cualquier trabajo de limpieza, reparación o mantenimiento. En caso de emergencia detener la operación, por lo que se recomienta parar el suministro de aire mediante la bola de la válvula.

RIESGO PARA LA SALUD

1. La pulverización de algunos productos que contengan disolventes orgánicos pueden causar intoxicación y dañar seriamente la salud.
   - Usar la pistola en áreas bien ventiladas.
   - Llevar siempre protector de ojos, guantes, mascarilla, etc., para prevenir los riesgos de vapores tóxicos, disolventes y pinturas al contacto con los ojos y la piel.
2. Fijándose en las especificaciones técnicas de cada pistola, utilizar protección para los oídos si fuera necesario.

OTROS RIESGOS

1. Nunca entrar en areas de trabajo de robots, reciprocadores, transportadores, etc., a menos que las maquinas estén apagadas.
2. Nunca pulverizar comidas o sustancias químicas a través de la pistola.
3. Nunca modificar estos productos para ninguna aplicación.
4. Nunca modificar estos productos para otra aplicación.

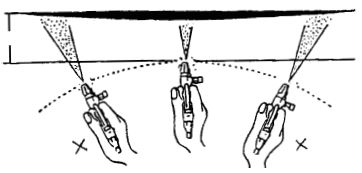
INSTALACIÓN

- Esta pistola sólo debe ser utilizada por personal adecuadamente especializado.
- Comprobar que la pistola no ha sufrido daños durante el transporte.
- La limpieza de aire en seco debe ser realizada desde la pistola.

1. Conecte una manguera de aire herméticamente al racor de entrada de aire.
2. Conecte la taza al racor de material.
3. Vacíe la entrada de fluido de la pistola con un disolvente adecuado.
4. Introduzca la pintura en la taza, pulverice en forma de prueba y ajuste el rendimiento de fluido y el ancho del abanico.

COMO TRABAJAR

Procurar que la presión atmosferica sea de 1.0 a 3.0 bars para obtener una aplicación mas eficaz.
Mantenga la distancia de pulverización de la pistola en el area de trabajo tan cerca como sea posible dentro del margen de 100-200 mm.
Procurar que la salida de producto sea tan pequeña como sea posible de forma que no se interrumpa el trabajo. El acabado será mejor con una fina atomización.
La pistola deberá sostenerse de forma perpendicular a la superficie o area de trabajo, y deberá moverse en linea recta y horizontal. Con la pistola en forma de arco se consigue que el acabado no sea uniforme.
La viscosidad de la pintura recomendada es de 12 a 23 sec. / Ford #4 y será diferente en función a las propiedades de la pintura y a las condiciones de aplicación de la pintura.



MANTENIMIENTO

Seguir las instrucciones de limpieza cuidadosamente, ya que una mala limpieza puede causar una serie de problemas importantes en el rendimiento de la pistola.

- Vaciar la pintura sobrante.
- Quitar el casquillo de aire y el filtro de la pistola, colocar la pistola en la maquina de limpieza y realizar un ciclo, de acuerdo con las instrucciones de la maquina. Si fuera necesario realizar otro ciclo.
- Es aconsejable desmontar al menos una vez a la semana el pico y la aguja para la limpieza de los orificios de salida de aire y los cierres cónicos del pico.
- Desmontar y limpiar la regulación de la aguja para una perfecta regulación.
- Montar el casquillo, el pico y la aguja. Conectar la toma de aire y tirar del gatillo para poder eliminar cualquier impureza que pudiera haber quedado por los conductos de salida del aire. Cuando se realice esta operación tener cuidado de no dirigir la proyección del aire hacia ninguna persona.

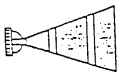
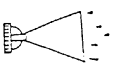
PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE

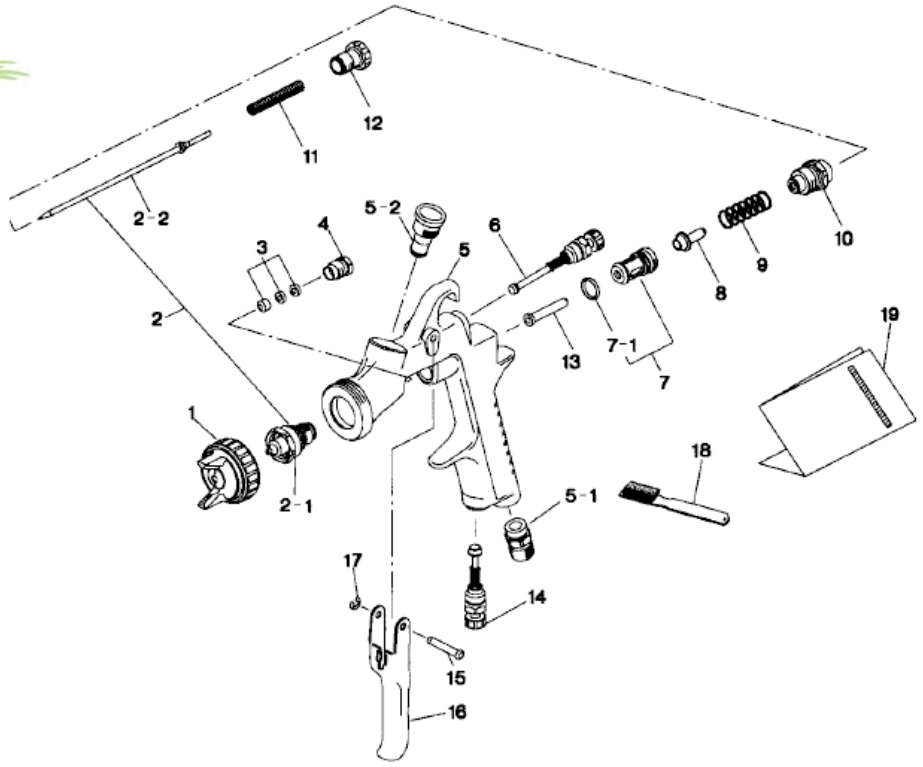
1. Es aconsejable utilizar la llave suministrada con el fin de dañar lo menos posible el pico.
2. Tirar siempre del gatillo hacia atrás para evitar que el asiento de la aguja y el pico se dañen.
3. Los prensas de la aguja colocarlos con la mano y apretar el prensa solo de 1/12 a 1/6 de vuelta.
4. Si por alguna causa se a desmontado el regulador de abanico a la hora de montarlo tener en cuenta de que este totalmente abierto para no dañar el asiento del mismo.

ADVERTENCIA : - No utilizar piezas de otras marcas comerciales.
- Nunca sumergir la pistola en sustancias tales como diluyentes.
- Nunca dañar los agujeros del casquillo, pico y aguja de fluido.

NOTA: Todos los pasos de rosca son en escala métrica.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

ABANICO	CAUSA	REMEDIO
Funciona a golpes 	1. Entra aire por el prensa de la aguja. 2. Entra aire entre los cierres del pico.	- Apretar el prensa o sustituirlo. - Apretar el pico o repasar los asientos del mismo.
Creciente	1. Deposito de material obstruido parcialmente. 2. Algún orificio del casquillo obstruido.	- Limpieza. - Limpieza.
Dividido	1. Presión aire de atomización muy alta. 2. Viscosidad del material muy baja.	- Reducir la presión. - Incrementar la viscosidad.
Solo en el centro	1. Presión aire de atomización muy baja. 2. Viscosidad del material muy alta.	- Incrementar la presión. - Reducir la viscosidad.
Inclinado	1. Agujeros casquillo y pico obstruidos. 2. Pico de fluido flojo.	- Limpiar o reemplazar si esta dañado. - Quitar pico fluido y limpiar el asiento.
Chispear 	1. El pico y la aguja de fluido no estan bien fijados. 2. La 1ªfase del gatillo disminulle. 3. El casquillo esta obstruido	- Limpiar o reemplazar. - Reemplazar pico y aguja. - Limpiar el casquillo.



Problema	Dónde ocurre	Parte a revisar	Causa	1	2	3	4
Fuga de aire	Válvula de aire	Vastago válvula de aire	Sucio o dañado			X	X
		Cuerpo válvula de aire	Sucia o dañada Poner muelle válvula de aire			X	X X
		Junta válvula de aire	Dañada o Deteriorada				X
Fuga de pintura	Pico de fluido	Pico-aguja de fluido	Sucio, dañado o asiento desgastado			X	X
			El pico de fluido no esta bien sujeto		X		
			Muelle de aguja desgastado				X
		Pico-cuerpo pistola	No esta bien ajustado	X			
			Sucio o asiento dañado			X	X
		Aguja-kit de estopada	La aguja no se desenrosca debido a que las estopadas no estan bien ajustadas		X		X
			La aguja no se desenrosca debido a que esta obstruido el pico		X	X	
	Aguja de fluido	Kit de estopada	Desgastado	X			X
		Prensa	No esta bien ajustado	X			
Poco o inexistente fluido	Punta de la pistola	Regulador aguja	No esta suficientemente abierto		X		
		Agujero punta de pico	Atascado			X	
		Filtro de pintura	Atascado			X	X

1) Reajustar - 2) Reparar - 3) Limpiar - 4) Sustituir

Dicerpi s.l. Rincon de Ademuz 35 B. P.I. Bobalar
46970 - ALACUAS (Valencia)
Tel.: 96 1510200 Fax.: 96 1514860

Distribuido por: